



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Horticultură

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



DEPARTAMENTUL II SILVICULTURĂ

TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ la Specializarea „SILVICULTURĂ” Anul universitar 2016-2017

Examenul de diplomă constă în:

- a) Proba 1 - **Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate**
- b) Proba 2 - **Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă**

PROBA 1 : Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate:

BAZELE BIOECOLOGICE ȘI TEHNICE ALE GOSPODĂRIII DURABILE A PĂDURII

Disciplinele de examen:

**DENDROLOGIE
ÎMPĂDURIRI
SILVICULTURĂ
AMENAJAREA PĂDURILOR**

Disciplina **Dendrologie**:

1. *Aspecte morfologice, ecologice, sistematica și răspândirea în țara noastră a speciilor aparținând următoarelor genuri: **Abies, Picea, Pinus, Carpinus, Betula, Alnus, Fagus, Quercus, Populus, Salix, Ulmus, Robinia, Acer, Tilia și Fraxinus***

Bibliografie:

1. Stănescu, V., - 1979, Dendrologie, Editura Didactică și Pedagogică, București.
2. Șofletea, N., - 2001, Dendrologie, volumele I și II, Editura „Pentru Viață”, Brașov.
3. Holonec, L. Alina Truța – 2015, Dendrologie-Gymnospermae, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca.



Disciplina **Împăduriri**:

1. *Bazele seminologice: rezervații de semințe, plantaje;*
2. *Producerea puieților pe cale generativă în pepiniere;*
3. *Producerea puieților pe cale vegetativă în pepiniere*
4. *Alegerea și asocierea speciilor în culturile forestiere*
5. *Instalarea și îngrijirea culturilor forestiere*
6. *Evaluarea reușitei culturilor forestiere*

Bibliografie:

1. Abrudan, I. V., - 2006, *Împăduriri*, Editura Universității Transilvania, Brașov.
2. Damian, I., - 1978, *Împăduriri*, Editura Didactică și Pedagogică, București.
3. Holonec, L., - 2007, *Împăduriri – semințe forestiere*, Editura AcademicPres, Cluj- Napoca.
4. Holonec, L., Vlasin H.- 2012, *Împăduriri – lucrări practice proiect*, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca.

Disciplina **Silvicultură**:

1. *Rolul pădurilor și zonarea lor funcțională*
2. *Structura pădurii ca ecosistem*
3. *Arborete: caracteristici*
3. *Tipologia forestieră*
4. *Lucrările de îngrijire și conducere aplicate în pădurile României*
5. *Tratamente aplicate în regimul codru*

Bibliografie:

1. Florescu, I., N. V. Nicolescu, 1996, *Silvicultura*, vol. I – Studiul pădurii, Editura Lux Libris, Brașov.
2. Florescu, I., N.V. Nicolescu, 1996, *Silvicultura*, vol. II – Silvotehnică, Editura Lux Libris, Brașov.
3. x x x - 2000, *Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arborețelor*, MAAP București.
4. x x x - 2000, *Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor*, MAAP București.
5. x x x, - *Legea 46/2008, Codul Silvic actualizat.*

Disciplina **Amenajarea Pădurilor**:

1. *Principii de amenajare și modalități de aplicare în gospodărirea pădurilor*
 - *principiul continuității*
 - *principiul rentabilității,*
 - *principiul păstrării echilibrului ecologic*
2. *Bazele de amenajare, cu referire specială la compoziția țel, vârsta exploatabilității, tratament.*
3. *Ciclul de producție și rolul lui în amenajament*
4. *Metode de stabilire ale posibilității pădurilor*
 - *stabilirea posibilității după metoda creșterii indicatoare*



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Horticultură

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



- stabilirea posibilității după metoda de amenajare a claselor de vârstă
- stabilirea posibilității după metoda controlului în codru grădinărit

Bibliografie:

1. Giurgiu, V., - 1988, Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Ed. Ceres, București.
2. Leahu, I., - 2001, Amenajarea pădurilor, Editura EDP, București.
3. Rucăreanu, N., I. Leahu, - 1982, Amenajarea pădurilor, Editura Ceres, București.

Președinte comisie
Prof. univ. dr. Liviu Holonec